

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

S.C. SAMSUIN LAND S.R.L



Cuprins

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022	4
Date de identificare:	4
DEȘEURILE GESTIONATE PE PARCURSUL ANULUI 2022	5
Bilanțul masic al azotului excretat și fosforului în 2022 conform rețetei de furajare	6
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2023.....	9
Datele de identificare a folosinței de apă.....	9
Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă.....	9
COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE ..	11
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI ACCIDENTALE	12
Fișa poluantului potențial	13
Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale	15
COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	16
LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE	17
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE ÎN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	17
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII.....	18
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE și BIHOR CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE	19
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICĂ A STRUCTURII SUBTERANE	20
1. Reteaua de alimentare cu apă.....	20
2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice	20
BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2022	22
1. BILANȚUL APEI CAPTATE	22
2. BILANȚUL APEI UTILIZATE	22
3. BILANȚUL APEI EVACUATE	23
Formular privind raportarea emisiilor către	24
Autoritățile competente pentru protecția mediului	24
Formular pentru raportare PRTR.....	26

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Date de identificare:

Titular: **S.C. SAMSUIN LAND S.R.L.**

Sediul social: Loc. Satu Mare, Str. Alecu Russo, nr. 35, Jud. Satu Mare

Nr. Inregistrare ORC: J 30/1548/2008

CUI:2482367

Denumire instalație: **Ferma de porci 4200 capete**, loc. **Dindești**, com. **Andrid**, Jud. Satu Mare.

Capacitate: **4200 locuri/ serie.**

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale, **6.6.b).**Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 de kg).

Cod CAEN **0146-Creșterea porcinelor**

1091-Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă.

Pentru anul **2022** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **Autorizatia Integrată de Mediu nr.SM4/08 09 2014, revizuita la data de 01 03 2022.**

Conform **AIM** s-au luat toate măsurile de prevenire a poluărilor accidentale în special prin alinierea și respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniul de activitate, respectiv:

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

Pe parcursul anului **2022** au fost **3** serii de porci în totalitate **13 808** de capete, în greutate de **1551127 kg** . Consumul de materii prime pentru formarea acestei producții este evidențiat în tabelul de mai jos:

Tipul de consum	BAT/porc /zi	Realizat
Consumul de hrană	2÷ 3 kg/zi	2,6 kg/zi

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

		(2,66 kg hrana /kg carne livrata)
Consumul de apă	4-40 l/zi	5,54 litri/porc/zi
Consumul de energie	3,5-4,5 kw/porc	0,03 Kw/porc

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 8** din **AIM**.
Toate deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt consemnate în fișele de gestiune a deșeurilor , conform **Legii 211/2011** , ce se atașază la prezentul **RAM**.

Subprodusele de origine animala gestionate din activitate

TIP COD	CANT. GENERATA	CANT. STOCATA	CANT. VALORIFICATA	CANT. ELIMINATA	BENEFICIARI
MIXTURA DEJEȚII 02 01 06	5462 mc	1926 mc	5490 mc R10	0	AST Agro Irina

DEȘEURILE GESTIONATE PE PARCURSUL ANULUI 2022 -exprimate in tone

TIP DESEU COD DESEU	CANT. GENERATA	CANT. STOCATA	CANT. VALORIFICATA	CANT. ELIMINATA	BENEFICIARI
MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02	46,735	2	0	44,735 D10	DACORIM PROX
HARTIE SI CARTON 20 01 01	0,12	0	0,12 R13	0	IERUL TIREAM
MATERIALE PLASTICE 20 01 39	0	0	0	0	
METALE 20 01 40	0	0	0	0	
METALE FEROASE -ACT. DE INTR. 16 01 17	0,02	0,1	0	0	
DESEURI MENAJERE 20 03 01	0,12	0	0	0,12 D1	IERUL TIREAM
DESEURI PERICULOASE					
1. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE 15 01 10*	0,071	0	0	0,071	ECO SINCRON PENTRU IF TEHNOLOGII

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție va fi urmărit cu ajutorul factorilor de mediu cu periodicitatea dată de **AIM** după cum urmează:

Aer

Bilanțul masic al azotului excretat și fosforului în 2022 conform rețetei de furajare

Nr. porci crescuti	Populatia medie anuala AAP	Hrana consumata -kg	Carne livrată – Tone	Randament (kg furaj/kg de carne
13 808	4 161	4 129 100	1 551 127	2,66

Conform declaratiei de conformitate a producatorului de furaje media proteinei brute din compozitia furajului este de 14,5 %.

$N_{\text{retenție}}$ și $P_{\text{retenție}}$ au fost estimate pe baza literaturii de specialitate după conținutul de proteine și fosfor a cărnii de porc (carcasă porc):

- **Proteine 19 g/ 100 g carne**

- **Fosfor total 200 mg/ 100 g**

$N_{\text{regim alimentar}}$ este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar.

$P_{\text{regim alimentar}}$ este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar. Conținutul total de proteine brute și conținutul total de fosfor s-a obținut din datele furnizate de rețete de furajare.

Bilanțul masic s-a calculat pe baza următoarelor ecuații:

N_{excretat}	P_{excretat}
$N_{\text{regim alimentar}} - N_{\text{retenție}}$	$P_{\text{regim alimentar}} - P_{\text{retenție}}$
48640,86 kg	17543,25 kg

Emisia de amoniac la nivelul instalatiei

Conform BAT 25 Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat, cu ajutorul EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019 **Tier 2**

$E_{\text{adăpost}}$	E_{depozit}	$E_{\text{imprastiere}}$	Emisia totala de Amoniac NH_3
$N_{\text{excretat}} \times VC_{\text{adăpost}}$	$N_{\text{depozit}} \times VC_{\text{depozit}}$	0	$E_{\text{adăpost}} + E_{\text{depozit}} + E_{\text{imprastiere}}$
13133,03 kg	5350,49	0	18483,52
3,12 kg/loc	1,27 kg/ loc	0	4,39 kg/loc

E este emisia anuală de NH_3 provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH_3 /spațiu pentru animal/an).

Conformare cu BAT

Emisii	Limite asociate BAT kg excretat/spațiu pentru animal/an	Performanta in instalatie excretat/spațiu pentru animal/an	EMISII TOTALE ESTIMATE kg
Azot total	7-13	11,58	48640,86
Amoniac NH₃	0,1-2,6(7)(8) (8) Pentru instalațiile care utilizează BAT 30.a6, 30.a7, 30.a8 sau 30.a16, limita superioară a BAT-AEL este de 5,65 kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an.	4,39	18483,52
P₂O₅	3,5-5,4	4,17	17543,25

BAT 30 a. 7. Cuști sau padocuri (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare). Porci pentru îngrășare-

Numarul de animale crescute in cursul anului - nprod	13808				4161		
Populatia medie anuala capete*	4161						
IPPC 2022 -online			TIER 1				
Poluant	FE (kg)	Emisia (kg/an)	Valoare prag (kg/an)	Emisia (kg/an)	Metoda (M,C,E)	Metoda utilizata	
Metan (CH ₄)	7	29127,00000	100000	29127	C	IPCC	
Amoniac (NH ₃)	6,5	27046,50000	10000	27047	C	UNECE/EMEP 2019	
NMVOC	0,551	2292,71100	100000	2293	C	UNECE/EMEP 2019	
Oxizi de azot (NO)	0,002	8,32200	100000	8	C	UNECE/EMEP 2019	
PM10	0,14	582,54000		583		UNECE/EMEP 2019	
PM2,5	0,002	8,32200					
TSP	1,05	4369,05000					

* FE din Ghid 2019 cu valori modificate fata de

La nivelul instalației s-au facut monitorizari ale calitatii aerului la limita incintei , conform concluziilor raportului de incercare nr 95 si 109/2022 emisiile de amoniac si hidrogen sulfurat se încadrează în limitele concentratiilor maxime admisibile.

Apa

S-au efectuat monitorizări conform capitolului 13.2 din AIM SM4/2014 la apa subterană din puțurile de hidroobservatie :

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

INDICATORUL	Unitatea de măsură.	Puț nr. 1 amonte		Put nr 2 aval		Put nr 3 amonte		Put nr 4 aval	
		1730E/29 09 2022- prelevata in 27 06 2022	1734E/29 09 2022	1731E/29 09 2022 prelevata in 27 06 2022	1735E/29 09 2022	1732E/29 09 202 prelevata in 27 06 20222	1736E/29 09 2022	1733E/29 09 2022 prelevata in 27 06 2022	1737E/29 09 2022
AMONIU	mg/l	0,483	0,416	0,579	0,618	0,569	0,63	0,507	0,363
CLORURI	mg/l	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
Oxidabilitate CCO-Mg	mgO ₂ /l	3	3,39	4,48	3,65	3,39	3,2	3,39	2,88
FOSFAȚI	mg/l	0,575	0,268	1,26	0,805	0,26	0,26	0,42	0,53
NITRIȚI	mg/l	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ	< LQ
NITRAȚI	mg/l	2,04	4,21	0,91	2,82	0,6	2,95	3,75	1,40
PH	Unit. ph	6,7	6,5	6,4	6,7	6,5	6,3	6,5	7
SUBST. EXTRACTIBILE	mg/l	<LQ	<LQ	<LQ	< LQ	<LQ	<LQ	<LQ	< LQ
SULFAȚI	mg/l	76	65,05	71,58	41,55	75,08	80,95	50,48	40,03

Monitorizările factorilor de mediu și periodicitatea cu care se efectuează sunt evidențiate în „**Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu**” ce poate fi consultat la fermă.

Conform „**Registrului de sesizări**” în cursul anului 2022 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei .

Administrator

Iuga Lenuta

**PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE
URGENȚĂ 2023**

Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator :**SC SAMSUIN LAND SRL.**

FOLOSINTA DE APA **Ferma de porci** , loc.**Dindești**, com.**Andrid**, Jud. Satu Mare

Sediul social: Loc. Satu Mare , STR. Alecu Russo ,nr. 35, Jud. Satu Mare

Nr. Inregistrare ORC: J 30/1548/2008

CUI:2482367

Capacitate: **4200 locuri/ serie.**

Curs de apa în care se evacueaza apele după utilizare- bazin vidanjabil

Cod cadastral 2451

**Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui
eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă**

1. Persoana care observă fenomenul sau iminenta producere a unei poluări accidentale va anunța imediat, prin orice mijloace, șeful de fermă, conducerea societății după caz.
De acest lucru este răspunzător personalul muncitor.
2. Se anunță personalul disponibil în momentul producerii incidentului pentru a se stopa și elimina cauzele poluării.
De acest lucru este răspunzător șeful de fermă sau orice persoană cu putere decizională care se află la fața locului.
3. Se anunță dispeceratul **ISU Satu Mare, SISTEMUL HIDROTEHNIC MARGHITA și ABA CRIȘURI ORADEA, Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean Satu Mare și APM Satu Mare**, asupra fenomenului ce a avut loc.
Persoana care va face acest lucru este administratorul societății sau șeful de fermă.
4. Persoanele și echipa de intervenție cu atribuții în stoparea fenomenului de poluare accidentală vor lua următoarele măsuri:

- Declanșarea acțiunii de intervenție pe linie tehnologică, pentru reducerea efectelor poluării și îndepărtarea substanțelor poluante de către echipa de intervenție;
 - Stoparea sursei de poluare;
 - Identificarea zonei afectate;
 - Limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
 - Îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
 - Colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
 - Solicitarea împreună cu autoritățile competente a monitorizării factorilor de mediu afectați de poluanți;
 - Monitorizarea post poluare a instalației care a produs fenomenul.
5. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după înlăturarea pericolului răspândirii substanțelor poluante se vor informa autoritățile locale asupra încheierii situației de poluare accidentală.
6. Imediat după încetarea poluării accidentale se trece la evaluarea pagubelor și la luarea măsurilor pentru repararea prejudiciului adus mediului.
7. La solicitarea autoritatilor de gospodărire a apelor, conducerea unitatii dispune subordonaților colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii răspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentală produsă.

Administrator

Lenuta Iuga

COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII
ACCIDENTALE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	VEREȘ CRISTIAN	Șef fermă	DINDEȘTI Nr.117	0766423300	<ul style="list-style-type: none"> • Asigură mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
2.	IUGA LENUȚA	Administrator	SATU MARE ALECU RUSSO 35	0740138813	<ul style="list-style-type: none"> • Conduce acțiunea de combatere a poluării; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 2

**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI
ACCIDENTALE**

Nr.crt.	Locația	Cauze	Tipul poluantului (denumire)	Modalitate de neutralizare
1.	Mijloace de transport de la încărcare	Accident	Hidrocarburi grele	Prin retenție mecanică cu nisip sau absorbanți specifici
2.	Hale porci	Accident	Dezinfectanti	Retenție mecanică cu nisip sau absorbanți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului
3.	Rețeaua de canalizare a platformei	Obturarea evacuărilor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică ridicată	Oprirea tuturor surselor de dispersie în rețea
4.	Bazine vidanjabile	Producerea unor fenomene meteo extreme sau neetanșarea bazinelor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică ridicată	Intervenția imediată pentru a asigura o diluție sau dacă este posibil o vidanjare
5.	Rigole de ape pluviale	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați	Vidanjarea de urgență
6.	Bazinul de stocare temporară a dejectiilor	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați	Vidanjarea de urgență

Conducatorul unitatii



Tabelul 3

Fișa poluantului potențial

Nr. crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare*		Posibilitati de combatere (indepartare)	
		Apa de suprafata	Apa subterana	Apa vidanjabila	Caracteristici periculoase	Masuri de precautie necesare	Actiunea*	Mijloace necesare*
1.	Virocid				C-corosiv	S36/37/39 – A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața R10 – Inflamabil. R20/21/22 – Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R34 – Provoacă arsuri. R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip
2.	DM-CID				C-corosiv	Trebuie evitat contactul cu pielea sau cu ochii și este interzisă inhalarea produsului ! În timpul manipulării produsului este obligatorie utilizarea hainelor de protecție și respectarea tuturor măsurilor de protecție a muncii (haine de protecție, mănuși, ochelari, etc.).	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a	nisip

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

						R31 Contactul cu acizii eliberează gaze toxice R35 Cauzează arsuri grave.	produsului	
3.	Var calcic hidratat				X- periculos pentru mediu	R41 -Risc de vătămări grave ale ochilor R 34 Cauzează arsuri R 36 Irită ochii. R 37 Iritanți pentru sistemul respirator. R 38 Iritanți pentru piele	limitare raspandire pe sol sau in Retenție mecanică cu nisip sau absorbanti sau neutralizar e chimică conform fișei de siguranță a produsului apa	nisip
4.	CBO ₅	25mgO 2/l		150mgO 2/l	Consuma oxigenul din apa	Dotare cu echipament de protectie	Biodegrad are	Vidanja ri la timp

*) inflamabilitate, toxicitate prin ingerare-inhalare-atingere, interactiuni periculoase cu alte substante;

*) in cazul cand sursa este folosita pentru alimentarea cu apa potabila, iar in procesul de tratare nu se obtin modificari care sa elimine poluantul;

*) colectare, depozitare intermediara, limitare raspandire pe sol sau in apa, neutralizare, absorbtie, distrugere prin incinerare, biodegradare, emulsionare, lichefiere, depozitare definitiva in conditii de securitate pentru apa si mediu;

*) in cazul denumirilor comerciale se va da compozitia chimica si incadrarea in clasa (categoria) de substante.

Conducatorul unitatii

L.S.



Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale

Nr.crt.	Masura sau lucrarea	Scopul	Responsabilitati	Termene		Observatii
				Incepere	p.i.f	
1.	Verificarea rețelei de canalizare a platformei	<ul style="list-style-type: none"> • Evitarea obturării evacuărilor • Curatarea gurilor de evacuare 	Șef de ferma	Permanent		
2.	Curatarea rigole de ape pluviale	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea secțiunii de scurgere • Mentinerea curata a rigolelor de ape pluviale 	Șef de ferma	Permanent		
3.	Golirea la timp a bazinelor vidanjabile	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminarea scurgerilor și pierderilor 	Șef de ferma	Permanent		

Conducatorul unitatii

L.S



**COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observatii
1.	VEREȘ CRISTIAN	DINDEȘTI nr.117	0766 423 300	
2.	IUGA LENUȚA	SATU MARE Alec Russo nr.35	0740 138 813	
3.	HÂRCEAGĂ VASILE	ANDRID Nr.465	0766 884 712	
4.	CHIS ALEXANDRU	DINDEȘTI nr. 195	0751 846 856	
5.	MARCHIȘ CRINA	DINDEȘTIU MIC Nr. 108	0787 518 982	
6.	MURVAI ATILLA	DINDEȘTIUL MIC Nr 2	0742 483 174	
7.	PENEGHI GHEORGHE	DINDEȘTI Nr. 319	0736 285 525	

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 6

LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA
POLUĂRII ACCIDENTALE

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENȚĂ	CINE DESERVEȘTE nume, loc de munca	CINE ASIGURĂ MATERIALUL
Butoaie de 200 L	SAMSUIN LAND	muncitor	Șef de fermă
Lopeți	SAMSUIN LAND	muncitor	Șef de fermă
Motopompa	SAMSUIN LAND	muncitor	Șef de fermă
Nisip	SAMSUIN LAND	muncitor	Șef de fermă

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 7

PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU
STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE

Perioada instruirii	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
13-17.03.2022	Ferma SAMSUIN LAND	Iuga Lenuța -administrator	Personalul angajat

Conducatorul unitatii

L.S.



RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII

Nr.crt.	Denumire punct critic	Sectia	Nume și prenume conducător	Responsabilități operator
1.	Rețea de canalizare	Întreaga rețea de canalizare a fermei	VEREȘ CRISTIAN - șef fermă	<ul style="list-style-type: none"> • Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali • Asigură mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
2.	Hale de producție	Halele de creștere a porcilor	VEREȘ CRISTIAN - șef fermă	<ul style="list-style-type: none"> • Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali • Conduce acțiunea de combatere a poluării; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 9

LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE și BIHOR CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE

Nr.crt.	Denumirea instituției	Adresa	Telefon	Persoana de legătură
1.	ISU Satu Mare	Str. Brâncuși	112	Dispecerat
2.	GNM CJ Satu Mare	Str. I. Slavici, nr. 74	0261 750050 Fax 0261 750770	Comisar șef
3.	ABA CRIȘURI ORADEA SGA MARGHITA - BH	Str. Ion Bogdan nr.35	0259-442033 0259-443892	Dispecerat
4	APM Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	0261 733500	Dispecerat

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 10

LISTA FOLOSINȚELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	Culturi agricole			

Conducatorul unitatii

L.S.



RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE

Prezentul raport se referă la :

1. Rețeaua de alimentare cu apă;
2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice;
3. Rețeaua de canalizare a apelor pluviale.

1. Reteaua de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă este reglementată prin **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 384/09 .12.2020**, emisă de **Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală Crișuri Oradea** și provine din 4 puțuri forate la adâncimea de $H=50$ m prevăzut cu apometru de măsurare a debitelor având $Q= 1,39$ l/s , $D= 125$ mm. Apa este distribuită în fiecare hală prin rețeaua de distribuție în lungime de 95 m prin conducte PEHD cu Dn 40mm-18 mm.

Principalele utilizări ale apei sunt:

- a) Adăparea porcilor;
- b) Spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- c) Consumul personalului.

În urma inspecțiilor tehnice s-a constatat că instalația de distribuție este în perfectă stare de funcționare .

2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice

Din incinta unității rezultă următoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- c) Ape uzate pluviale.

a) Canalizarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare ale clădirii administrative împreună cu cele de la rampa de descarcare a suinelor sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare a incintei în mod gravitațional spre bazinul etanș vidanjabil cu o capacitate $V=48$ m³. Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjare cu firmă autorizată.

Bazinul vidanjabil și rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere sunt etanșe și în stare de funcționare foarte bună.

b) Canalizarea apelor uzate tehnologice

Dejectiile sunt colectate pe pernă de apă 3-5 cm prin intermediul cuvelor de colectare, amplasate sub fiecare boxă de îngrășarea porcilor, cu adâncimea de 60 cm, de unde prin rețeaua de canalizare din PVC sunt transportate în bazinele de stocare temporară din beton supraterane cu capacitatea 2200 m³ fiecare.

Apele uzate tehnologice care provin în urma igienizării halelor de creștere a suinelor precum și a instalațiilor de hranire și de adăpare a porcilor sunt colectate în bazinul colector cu capacitatea V=144m³.

Starea tehnică a bazinelor vidanjabile și a rețelei de canalizare este foarte bună.

c) Rețeaua de canalizare a apelor pluviale

Apele pluviale convențional curate sunt colectate de pe acoperișul clădirilor, a halelor, de pe căile betonate de acces și de pe platformele betonate în rigole betonate și evacuate în rețeaua hidrografică locală.

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

IUGA LENUȚA-Administrator

VEREȘ CRISTIAN-Șef fermă

BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2022

1. BILANȚUL APEI CAPTATE

BILANȚUL APEI CAPTATE /MC/AN			
LUNA	SURSE PROPRII	RETEA	TOTAL
IANUARIE	263	0	263
FEBRUARIE	261	0	261
MARTIE	444	0	444
APRILIE	423	0	423
MAI	681	0	681
IUNIE	1349	0	1349
IULIE	1142	0	1142
AUGUST	1041	0	1041
SEPTEMBRIE	813	0	813
OCTOMBRIE	1120	0	1120
NOIEMBRIE	1359	0	1359
DECEMBRIE	1119	0	1119
TOTAL	10015	0	10015

2. BILANȚUL APEI UTILIZATE

- ⇒ La adăpare
- ⇒ La spălare
- ⇒ La consum menajer

LUNA	APA UTILIZATĂ ÎN m³			Activitati administrative	TOTAL APĂ utilizată
	La adăpare	Spalare hale	Consum menajer		
IANUARIE	116	65	82	0	263
FEBRUARIE	163	0	99	0	262
MARTIE	303	25	116	0	444
APRILIE	250	0	173	0	423
MAI	491	29	161	0	681
IUNIE	1115	30	204	0	1349
IULIE	1015	0	127	0	1142

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

AUGUST	449	491	101	0	1041
SEPTEMBRIE	599	153	61	0	813
OCTOMBRIE	777	290	53	0	1120
NOIEMBRIE	1312	0	47	0	1359
DECEMBRIE	1069	0	50	0	1119
TOTAL	7659	1083	1274	0	10016

3.BILANȚUL APEI EVACUATE

- ⇒ **Apa uzată evacuată la spălarea halelor**
 ⇒ **Apa uzată evacuată din consumul menajer**

LUNA	Spalare hale	Consum menajer	TOTAL APA EVACUATĂ
IANUARIE	65	82	147
FEBRUARIE	0	99	99
MARTIE	25	116	141
APRILIE	0	173	173
MAI	29	161	190
IUNIE	30	204	234
IULIE	0	127	127
AUGUST	491	101	592
SEPTEMBRIE	153	61	214
OCTOMBRIE	290	53	343
NOIEMBRIE	0	47	47
DECEMBRIE	0	50	50
TOTAL	1083	1274	2357

VOLUM MEDIU ZILNIC AUTORIZAT m ³	16,8
VOLUM ANUAL AUTORIZAT m ³	6132

Formular privind raportarea emisiilor catre

Autoritatile competente pentru protectia mediului

Numele companiei titulare		SC SAMSUIN LAND SRL
Numele instalatiei		FERMA DE CREȘTERE A PORCILOR 4200 capete
Adresa instalatiei		Localitatea DINDEȘTI Judetul Satu Mare
Cod Postal		
Coordonate geografice de amplasament STEREO 70		X301595 Y676475
CAEN		0146
Activitatea principală		CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR
Volumul productiei		13808 porci/ 3 serii 4161 AAP
Autoritati de reglemenatare		APM Satu Mare
Numărul instalațiilor		1
Numărul orelor de functionare/an		8760
Numarul angajatilor		7
Toate activitățile/procesele sunt conform Anexei I din OUG 152/2005, în forma prezentată în Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002		Codul activității NOSE-P în concordanță cu Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002
Activitatea 1 6.6 b) –instalație pentru creșterea intensivă porcilor pentru productie având o capacitate mai mare de 2 000 de locuri		COD 1 (NOSE-P): 110.04- fermentație enteric 110.05-managementul dejecțiilor animaliere
Date privind emisiile în aer pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002		Emisii în aer
Poluanți posibil a fi emisi în aer, conform tabelului din Ghidul APER pentru categoria de activitate 66.b	NH₃ 18484	Conform BAT
	CH₄ 18965 kg	C -Conf Corinair
	N₂O-N 5 kg	C -Conf Corinair
	PM₁₀ 379 kg	C -Conf Corinair
		În kg/an

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Date privind emisiile în apă (direct sau indirect) pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr.1144/20002			Evacuat direct în surse de la suprafață	Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate
Poluanți posibil a fi emiși în apă conform tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6 b	Azot total	M	În kg/an Nici un poluant nu depășește valoarea de prag menționată în Anexa 1 din OM MAPM 1144/2002 (considerându-se cantitatea însumată pentru evacuarea direct sau indirectă)	
	Fosfor total	M		
	Carbon organic	E		
	Materii în suspensie	M		
Data transmiterii la Comisia de decizie al Autorității competente pentru protecția mediului:			13 02 2023	
Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație:			Szilagyi Corina –responsbil de mediu	

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	1367869002
Numele societății mamă	SC SAMSUIN LAND SRL
Numele complexului industrial	Ferma de creștere a porcilor 4200 capete
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	-
Oras/sat	DINDESTI com. ANDRID jud. SATU MARE

Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principală	Creșterea porcilor
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	X301595
Latitudine	Y676475

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Motivul confidetalitatii		
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	4161 populatia medie anuala
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760, in serii de productie
Numarul angajatilor	7
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mamă	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7.a (i)-Instalatii pentru cresterea intensiva a Porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri	6.6.b)-Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri/ serie
Activitati secundare completate în ordine		

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Date		Motivul confidentialitatii		
Observatii confidentialitate				

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000 (în aer)	18484	0	C	CONF BAT
	Azot total	50 000 (în apă)	Sub limita maxima -	0	C	EMEP/CORINAIR
	Fosfat total	5 000 (în apă)	Sub limita maxima	0	C	EMEP/CORINAIR

*) Pentru M = Metoda analitica utilizată
 Pentru C = Metoda de calcul utilizată.
 Pentru E – nu este necesară declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

c) Emisiile in sol

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

e) Evacuarea deseurilor periculoase > 2 t/a

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (TONE /an)
Pentru valorificare (R)	E	CANTARIRE	
Pentru eliminare (D)	E	CÂNTĂRIRE	

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da nu

Poluant emis		Date confidentiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

da nu

Poluant emis		Date confidentiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da nu

Poluant emis		Date confidentiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

- i) **Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/elimin are	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: SZILAGYI CORINA ANCA –RESPONSABIL DE MEDIU

Telefon: 0745396931

E-Mail:corina_szilagyi@yahoo.com, samsuinland@gmail.com

Localitate SATU MARE

Data întocmirii,

13 02 2023

Semnatura și ștampila operatorului



